

Baromètre de la science ouverte

Synthèse 2026

64 % des publications du Cnam parues en 2024 sont en accès ouvert (730 sur un total de 1 139 productions comptabilisées dans le baromètre), contre 61 % pour le baromètre national. Comme dans les autres établissements français de l'enseignement supérieur et de la recherche, une baisse est constatée cette année en raison d'une rupture de série, liée à un changement méthodologique dans la source des données utilisée. Le taux d'accès ouvert atteint cependant 74 % pour les publications du Cnam hébergées sur le portail HAL : ce chiffre confirme donc la dynamique d'ouverture constatée depuis 2018 et le rôle important de l'archive ouverte dans la diffusion et la communication des travaux produits par les laboratoires dont le Cnam est tutelle ou co-tutelle.

Comme les années précédentes, l'analyse des publications du Cnam fait écho aux dynamiques constatées à l'échelle nationale :

- Le taux d'accès ouvert des articles scientifiques reste élevé : 71 %, contre 41 % d'accès ouvert pour les communications avec actes et 36 % pour les chapitres.
- Les disciplines où le partage ouvert des publications est le plus avancé sont les mathématiques, la chimie, la biologie et les sciences de l'ingénieur ; les écarts disciplinaires restent fort, en particulier avec les sciences humaines et sociales ;
- Les APC demeurent le modèle économique dominant mis en œuvre par les éditeurs : 50 % des articles du Cnam mis à disposition en accès ouvert par l'éditeur en 2024 ont fait l'objet de frais de publication, soit 8 points de plus que l'année précédente. Cet essor, constaté dans la majorité des établissements de l'ESR, pose la question de la soutenabilité du financement des APC à moyen terme.

Au-delà des seules publications scientifiques, d'autres indicateurs viennent éclairer l'évolution des pratiques en matière d'accès ouvert :

- 92 % des thèses de doctorat soutenues au Cnam en 2024 sont en accès ouvert, contre 70 % des thèses à l'échelle nationale ;
- 21 % des publications 2024 du Cnam mentionnent le partage de leurs données, et 40 % incluent une section *Data Availability Statement* (déclaration sur la mise à disposition des données).



Ce baromètre vise à mesurer les effets de la politique incitative du Cnam en matière de science ouverte à partir d'une analyse des publications de l'établissement parues entre 2013 et 2024 (date d'observation : 2025). Par accès ouvert, il faut entendre ici les publications librement disponibles en ligne et en texte intégral chez l'éditeur et/ou sur une archive ouverte, pour toutes les unités de recherche dont le Cnam est tutelle principale et/ou pour toutes les publications dont un auteur est affilié au Cnam.

Chiffres clé

+ 24 points

Progression tous domaines observée entre 2018 et 2025

64 % d'accès ouvert

Pour les publications du Cnam dotées d'un doi et parues en 2024

15 921 publications

En accès ouvert sur le portail HAL du Cnam au 1er janvier 2026

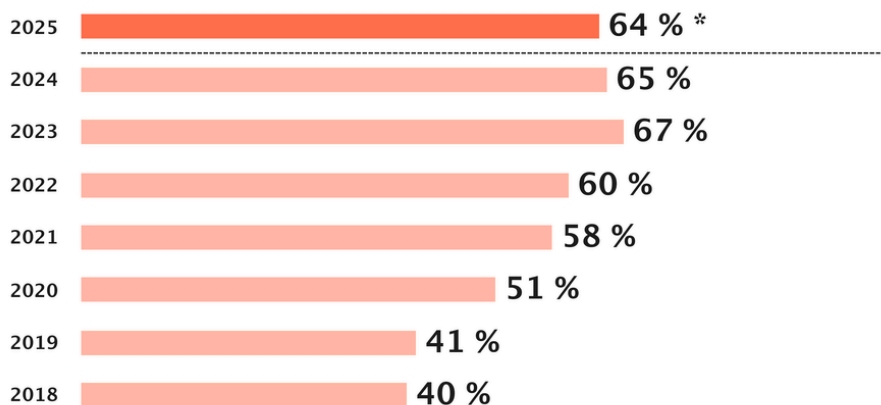
Cette déclinaison locale, réalisée par la cellule science ouverte de la DBDA, a été rendue possible grâce au MESRE. En effet, nous disposons depuis 2019 de chiffres nationaux grâce à son Baromètre national de la science ouverte, dont les différents volets (hors essais cliniques et études observationnelles) sont déclinables pour chaque établissement ou laboratoire qui le souhaite..

- Sources utilisées : HAL, PubMed & Scopus ;
- Liste des publications du Cnam (2013-2024) établie en mars 2026 ;
- Données d'ouverture mises à jour en décembre 2025 et traitées en mars 2026 ;
- Identifiant de l'établissement (n° Siren) : 197534712.

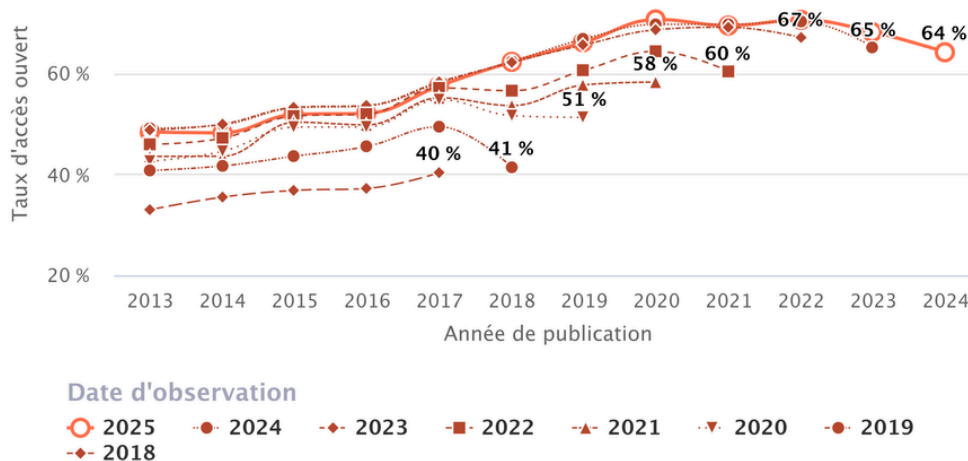
Sauf mentions contraires, les graphiques présentés dans ce document sont ceux produits par le MESRE sous licence CC-BY. Il est possible d'accéder aux graphiques animés en ligne en cliquant sur les images.

1. Dynamique d'ouverture des publications du Cnam

Taux d'accès ouvert des publications scientifiques parues durant l'année précédente par année d'observation



Évolution du taux d'accès ouvert des publications scientifiques par année de publication

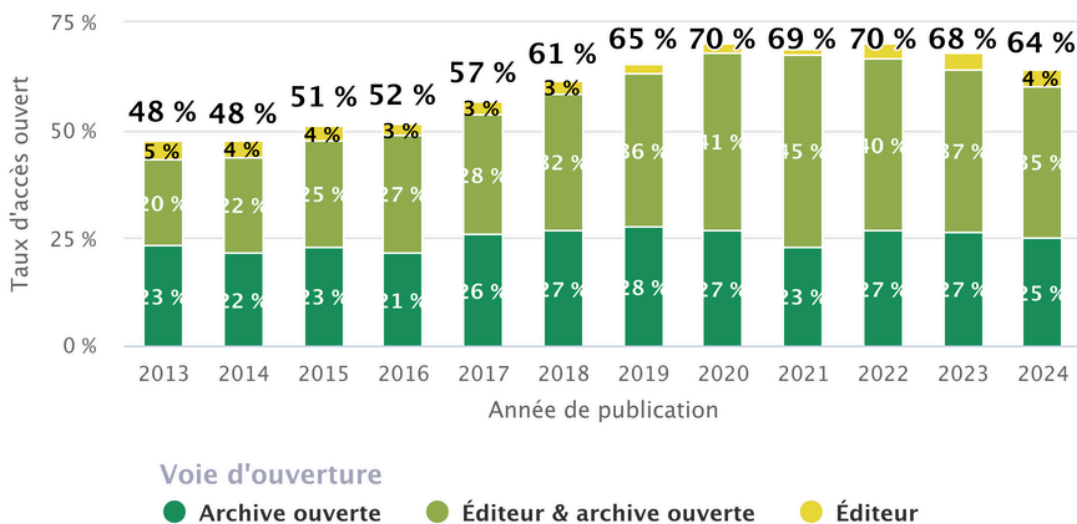


Accéder aux données nationales :

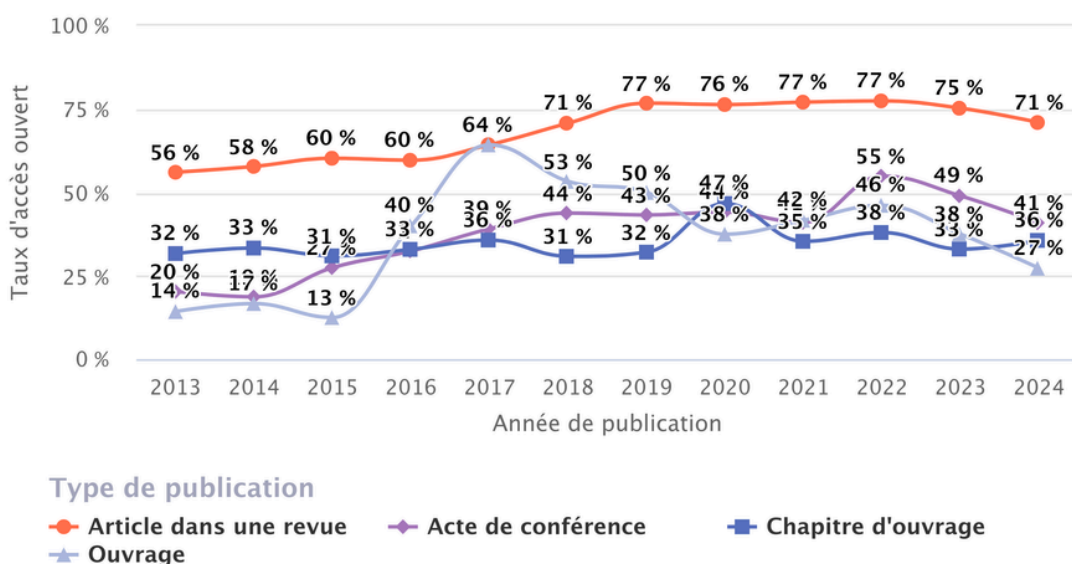
<https://barometredelascienceouverte.esr.gouv.fr/publications/general?id=general.voies-ouverture>

2. Voies d'ouverture choisies

Répartition des publications scientifiques en accès ouvert par voie d'ouverture et par année de publication (observé en 2025)

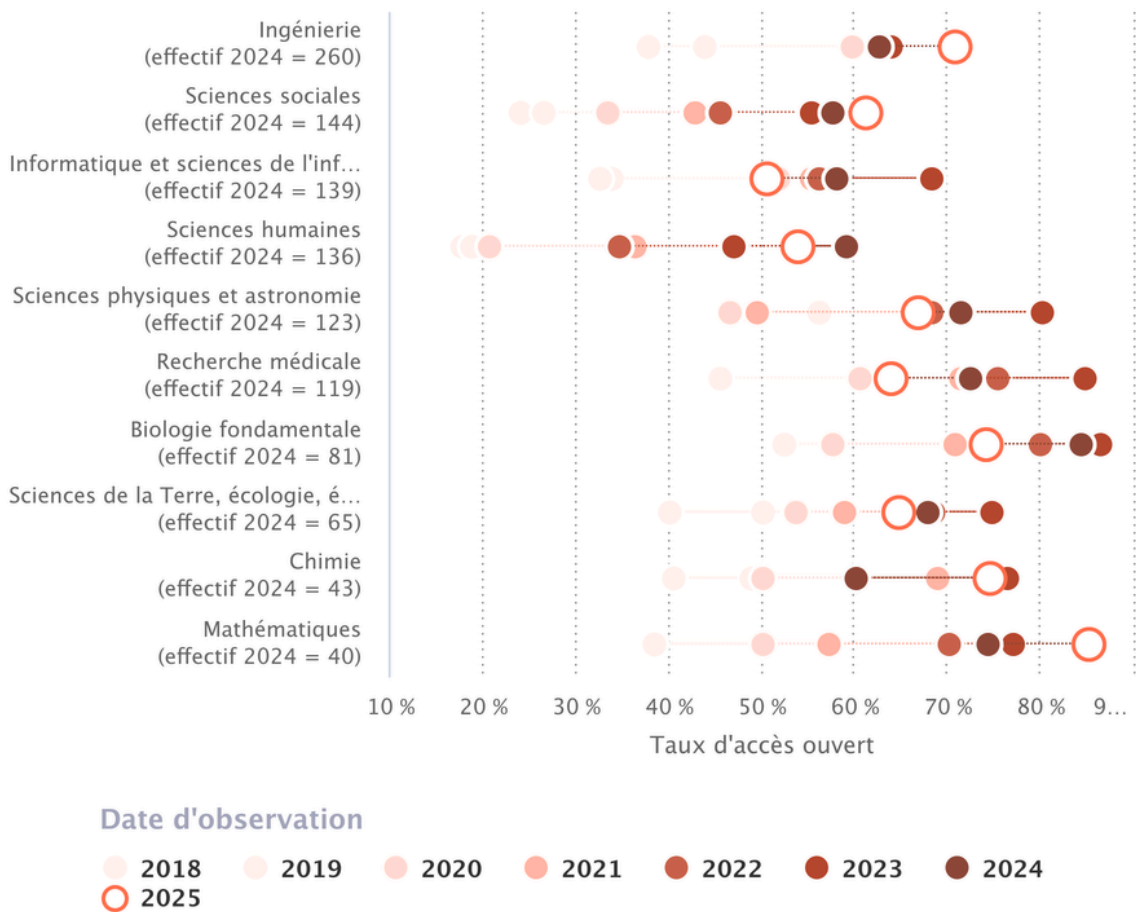


Évolution du taux d'accès ouvert des publications du Cnam par type et par année de publication



3. Dynamiques d'ouverture par discipline

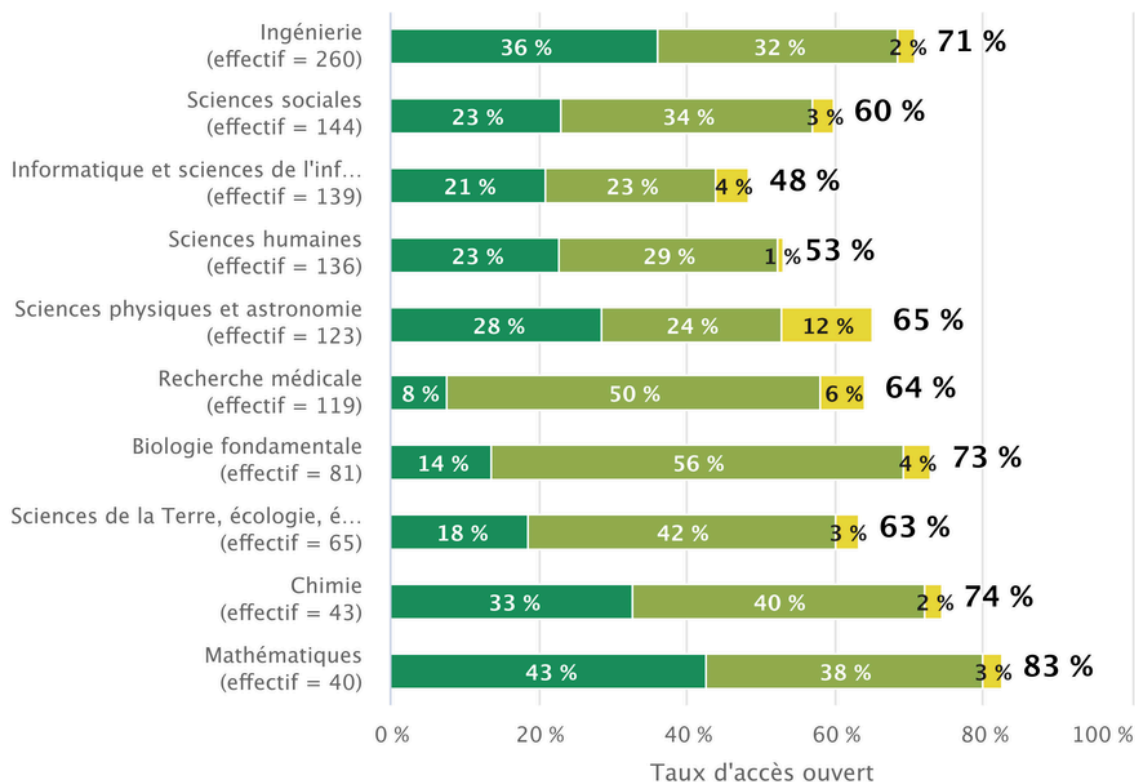
Dynamique d'évolution du taux de publications du Cnam en accès ouvert pour chaque discipline par année d'observation



Ce graphique présente, pour chaque champ disciplinaire, l'évolution du taux d'accès ouvert observé chaque année pour les publications de l'année précédente. Cette visualisation permet d'observer et de comparer les dynamiques d'ouverture des différentes disciplines : chaque point sur une ligne représente le taux constaté lors d'une année d'observation.

L'ingénierie, les sciences sociales et l'informatique sont les disciplines les plus représentées en nombre de publications. Les écarts disciplinaires restent importants mais se résorbent progressivement. par rapport à 2018, les sciences sociales passant par exemple de 24 % à 61 % d'ouverture entre 2018 et 2025.

Répartition des publications 2024 du Cnam par voie d'ouverture pour chaque discipline

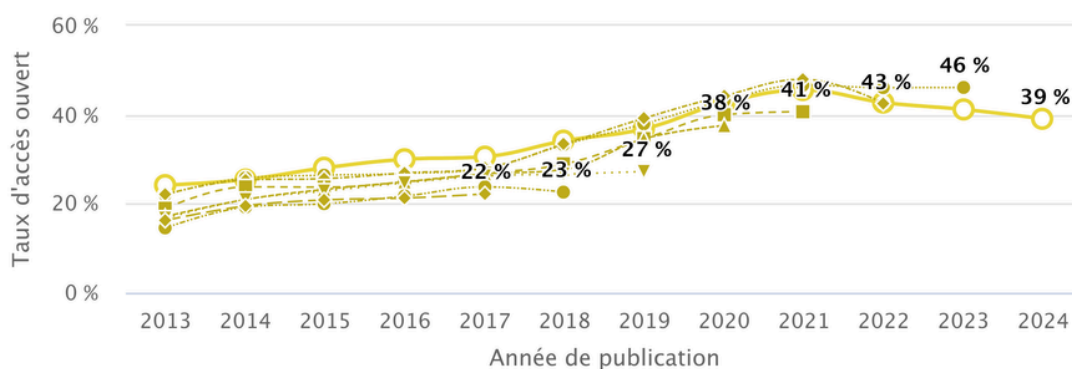


Voie d'ouverture

● Archive ouverte ● Éditeur & archive ouverte ● Éditeur

4. Dynamiques d'ouverture des éditeurs

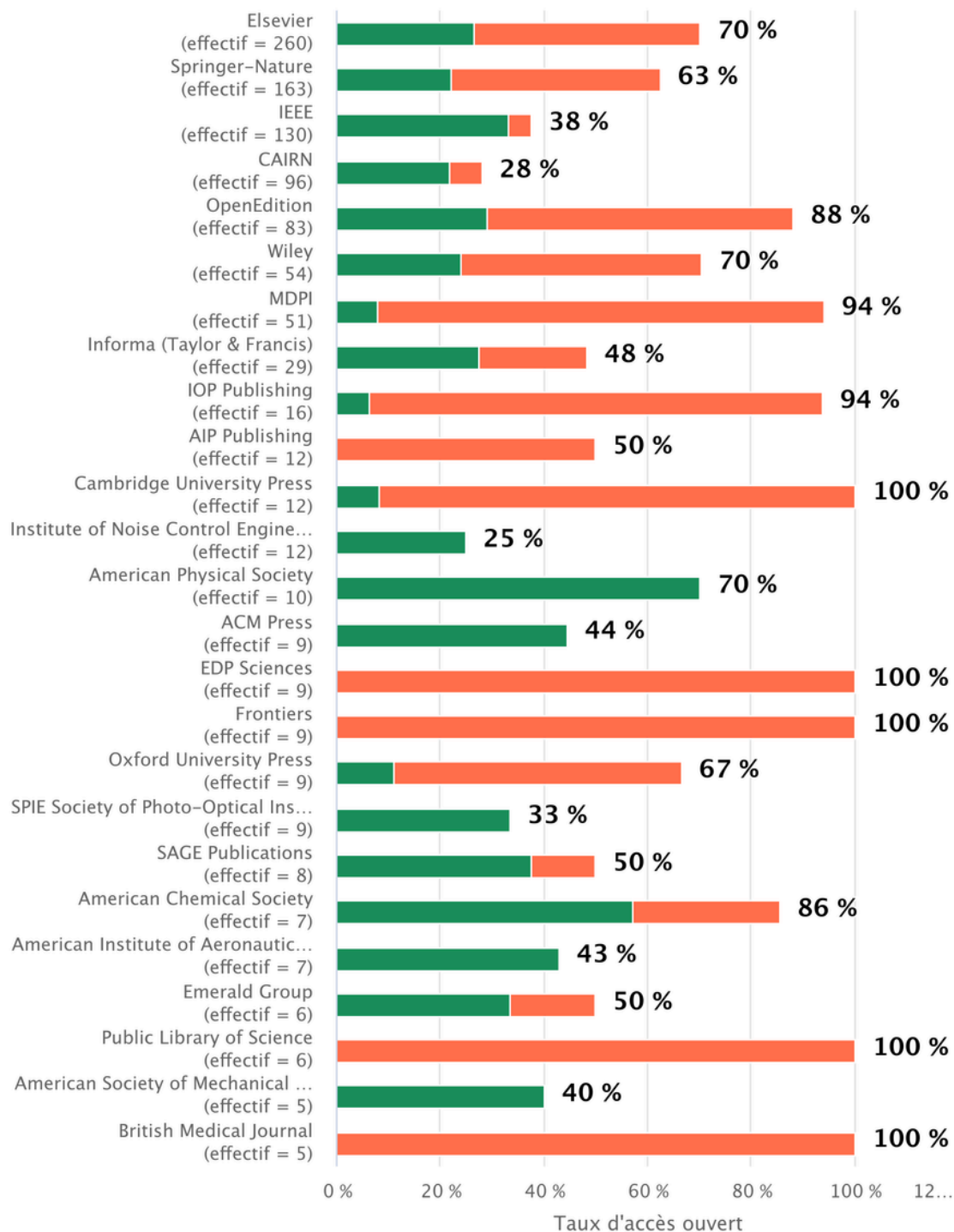
Évolution de la part des publications du Cnam mises à disposition en accès ouvert par l'éditeur par année d'observation



Date d'observation

○ 2025 ● 2024 ◆ 2023 ■ 2022 ▲ 2021 ▼ 2020 ● 2019 ◆ 2018

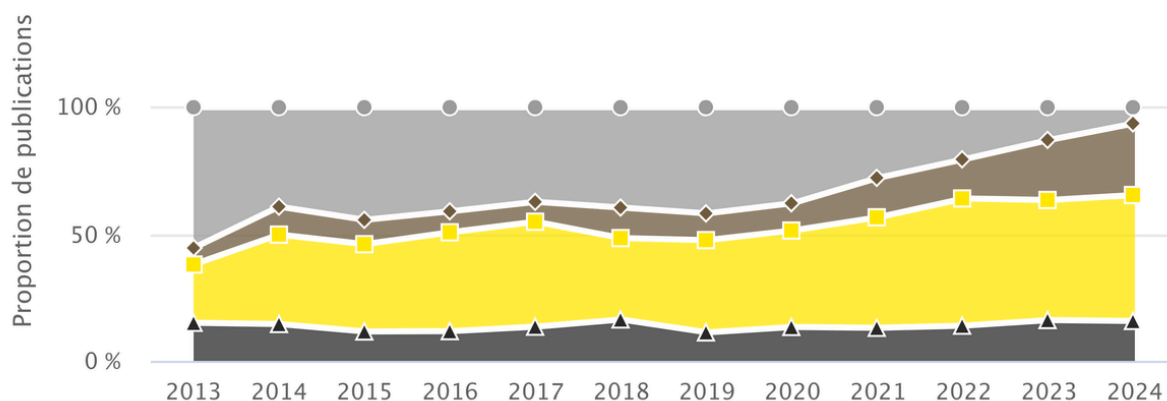
Modalités d'ouverture des publications scientifiques du Cnam parues en 2024 chez les éditeurs ou plateformes de publication les plus importants en volume (top 25)



Type d'accès ouvert

- Accès ouvert uniquement sur archive ouverte
- Accès ouvert sur le site de l'éditeur / plateforme
- Accès fermé

Évolution des modèles économiques pour les articles diffusés en accès ouvert par leur éditeur, par année de publication

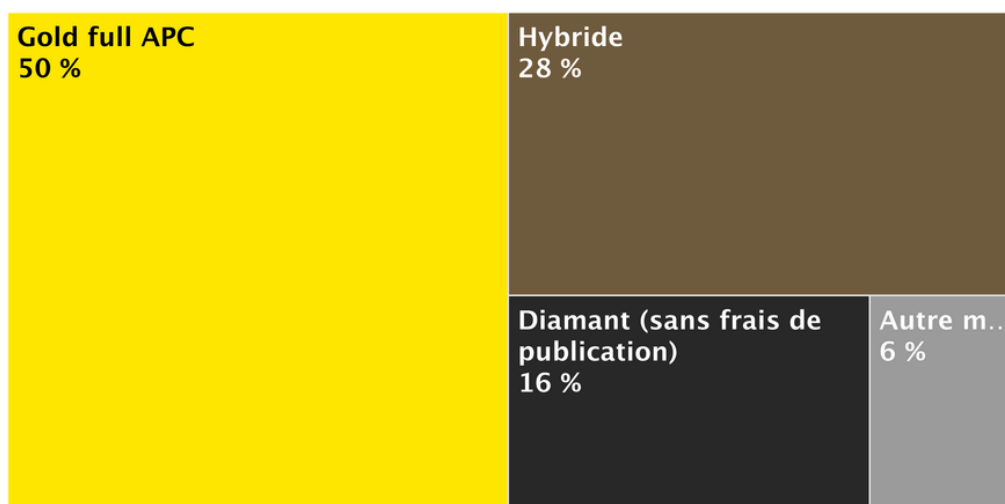


Modèle économique de la revue

- Diamant (sans frais de publication)
- Gold full APC
- Hybride
- Autre modèle économique

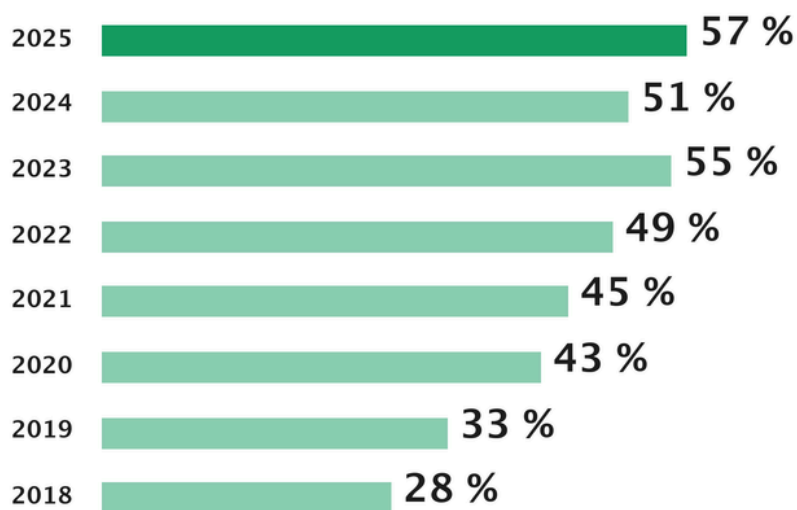
Ce graphique indique, pour les articles mis à disposition en accès ouvert par l'éditeur et par année de parution, leur répartition en fonction du modèle économique de la revue dans laquelle ils sont publiés. Il distingue trois principaux types de modèles économiques : les articles publiés dans des revues entièrement en accès ouvert qui ne facturent pas de frais de publication ("diamant"), dans des revues entièrement en accès ouvert qui facturent des frais de publication ("Gold full APC"), et dans des revues hybrides (dont une partie du contenu seulement est en accès ouvert et l'autre partie est ouverte par des frais de publications payés individuellement). La partie "Diamant" est probablement sous-estimée.

Répartition des modèles économiques pour les articles parus en 2024 et diffusés en accès ouvert par leur éditeur

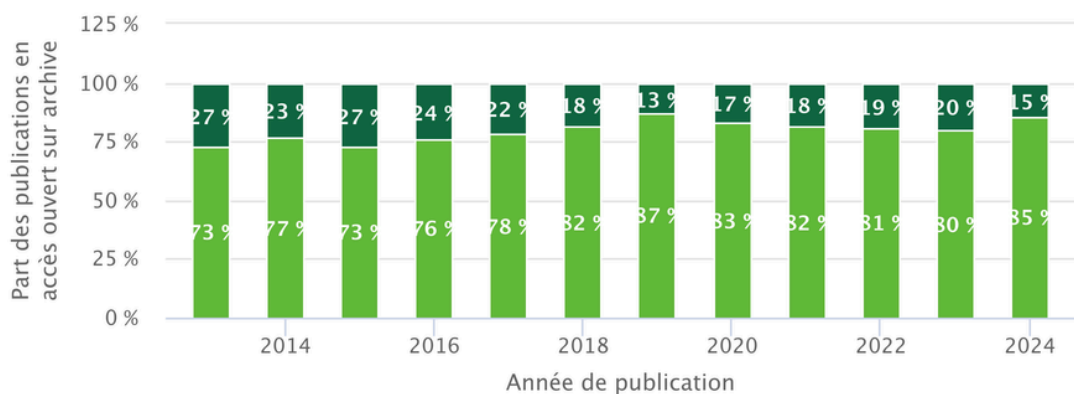


5. Poids des archives ouvertes

Taux de publications scientifiques du Cnam ouvertes et hébergées sur une archive ouverte par année d'observation



Taux de couverture de HAL sur les publications scientifiques du Cnam hébergées sur une archive ouverte

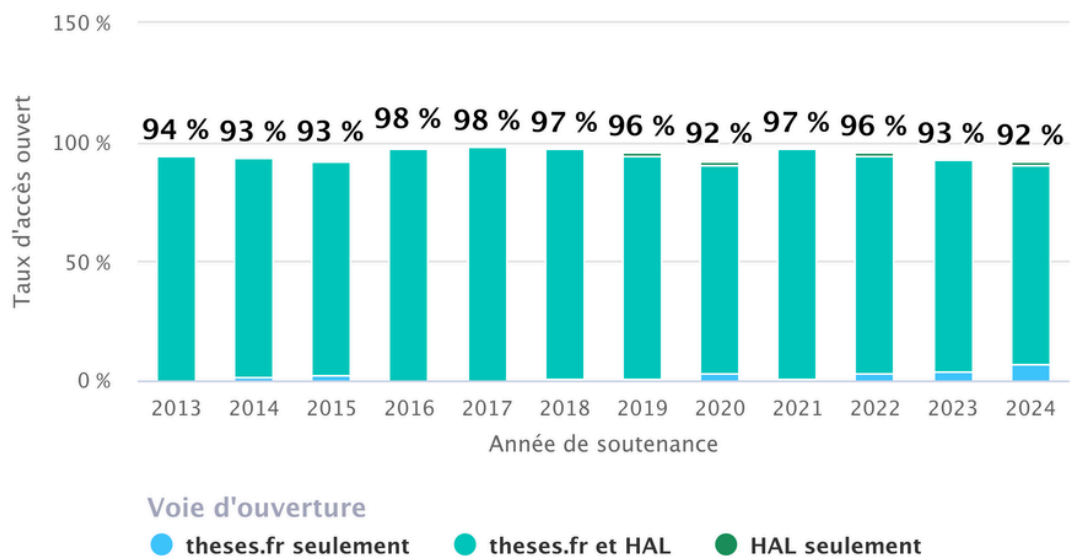


Type d'accès ouvert

- En accès ouvert sur HAL
- En accès ouvert sur une archive mais pas sur HAL

6. Dynamique d'ouverture des thèses soutenues au Cnam

Taux d'ouverture des thèses de doctorat du Cnam par année de soutenance (observées en 2025)



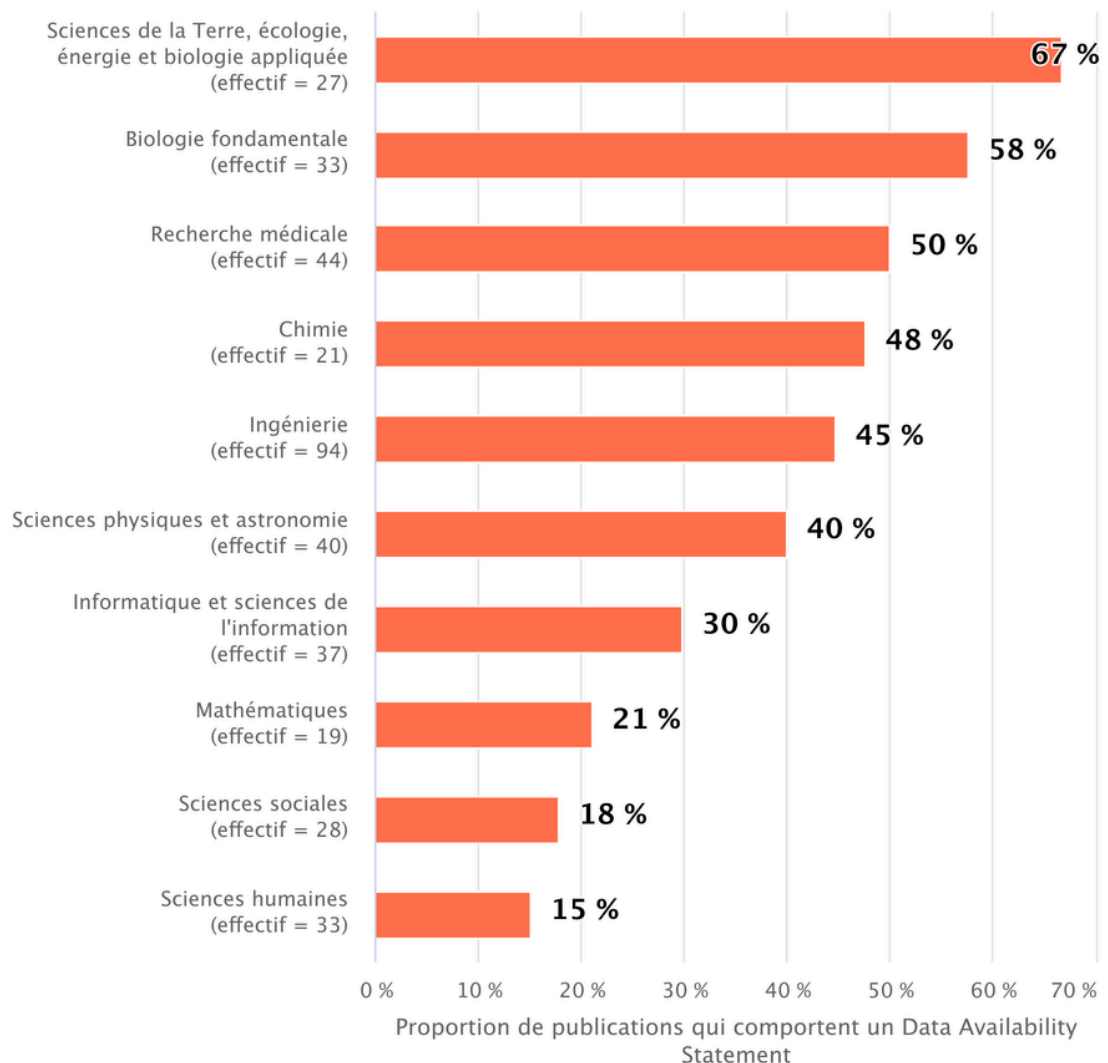
Ce graphique représente pour la date d'observation la plus récente (2025), comment se répartissent les thèses de doctorat françaises en accès ouvert par année de soutenance et par voie d'ouverture. Ne sont comptabilisées ici que les thèses ayant été soutenues au Cnam : les thèses soutenues dans des laboratoires ayant d'autres établissements pour cotutelle ne sont donc pas toutes incluses. Par ailleurs, pour l'année de soutenance la plus récente sur le graphique, les données ne sont que partielles.

Accéder aux données nationales :

<https://barometredelascienceouverte.esr.gouv.fr/theses-de-doctorat/general>

7. Données de la recherche

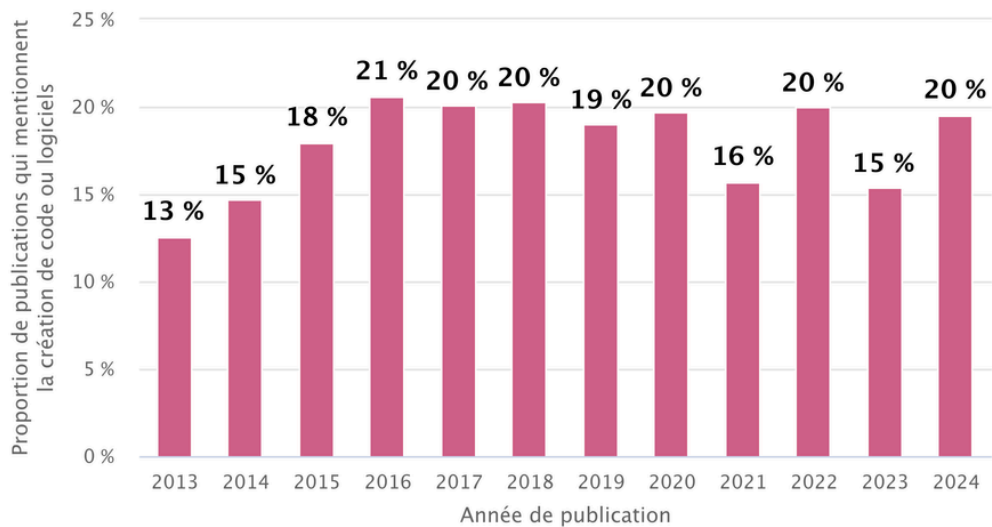
Proportion de publications du Cnam parues en 2024 qui incluent une section *Data Availability Statement* par discipline



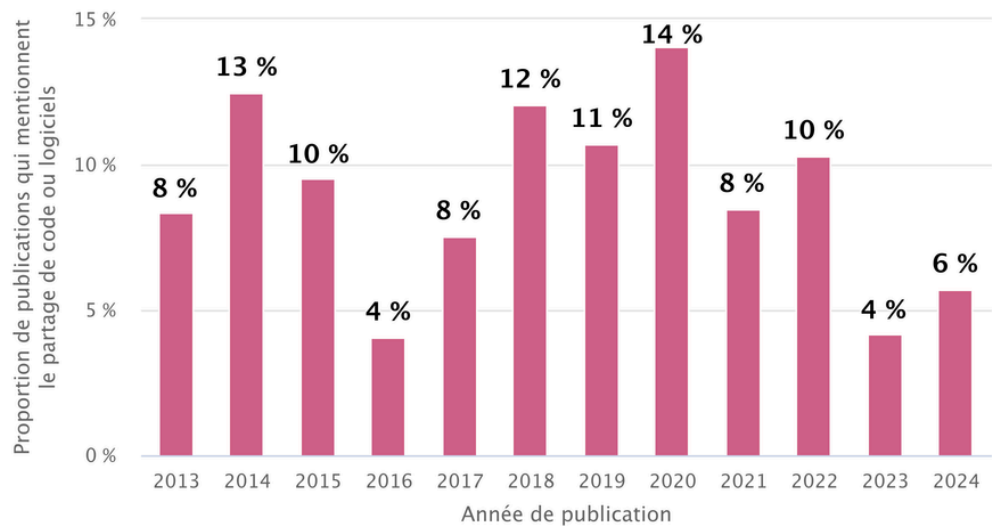
47 % des publications du Cnam parues en 2024 mentionnent avoir produit leurs données, contre 40 % à l'échelle nationale. Cependant, seule une petite partie de ces données est ensuite mise à disposition sur des entrepôts de données : 21 % seulement, contre 27 % à l'échelle nationale. La présence d'un *Data Availability Statement*, si elle est en augmentation, ne signifie pas pour autant que les auteurs de la publication partagent effectivement leurs données quand la demande leur en est faite.

8 ■ Codes et logiciels

Proportion de publications du Cnam qui mentionnent la création de leurs code ou logiciels par année de publication



Proportion de publications du Cnam qui mentionnent le partage de leurs code ou logiciels par année de publication



Accéder aux données nationales :

<https://barometredelascienceouverte.esr.gouv.fr/data-code>